**Index of Claims** 

Application/Control	No.
---------------------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/773,176

Examiner

Art Unit

MESHER ET AL.

Daniel S. Metzmaier

1712

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
٦	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	im	Date							Date Claim .									Date				
Cla								1	Ciaiiii					. Date								
Final	Original	3/18/06	11/13/06	3/5/07								Final	Original									
	1	1	√	1							1		51			Г		П		✝	t	
	2	1	1	_							1		52								T	
•	3	1	1	-							]		53				Π			Г	T	
	4	1	1								]		54								Τ	
	5	V	0								]		55						Π		Τ	
	6	1	1	<u> </u>									56								Ι	
	7	1	-										57								Ι	
	8	1	1	1			<u> </u>				]		58		_						I	
	9	1	1	1				L	L	L			59				L				I	
	10	1	1	1	L		_				]		60									
	11	V	1	-		L	L				]		61			<u></u>	_			匚	I	
$\Box$	12	V	1	<u> -</u>	_			L	L	L			62			_			L	L		
	13	1	1	<u> </u>		_	_	_					63			L	<u> </u>	_			L	
	14	1	0	1		L		L	<u></u>	L	]	·	64							L	L	
	15	1	-			L	<u> </u>			_			65			L		L		L	l	
	16	V	0	1	_	L		_		<u> </u>			66			_		匚		L	L	
	17	V	0	1					_	<u> </u>			67			<u> </u>			L	L	l	
	18	1	-				_	_	_	_			68					$oxed{oxed}$	L	L	L	
	19	1	_	_		L	L	<u> </u>					69					<u>_</u>		L	L	
	20	1	=	-		L.	<u> </u>	L	L.	<u> </u>			70			L	_			上	L	
<u> </u>	21	٧	-	-		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L.	<u> </u>			71						L	乚	L	
	22	1	_	_		_	_	<u> </u>		L			72			_		乚	L	L	L	
	23	$ldsymbol{le}}}}}}$	7	_		$oxed{oxed}$	_	_	ļ	L_			73			_	L		<u> </u>		L	
	24	<u> </u>	N					L	_	L			74				L		L	L	L	
	25	_	N	_	_			_		<u> </u>			75				_		_	L	ļ	
	26	_	N	_		L		_	<u> </u>	辶			76				L.		<u> </u>	L	l	
$\vdash$	27	<u> </u>	N	_		_	_	_	L	_			77							╙	Ļ	
	28	_	N		_	_	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>				78							L	L	
	29		Z	_	_	_	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>				79						<u>_</u>	L	L	
$\vdash \vdash$	30	Щ	_	_		_		_	<u>_</u>				80				_	L	_		L	
$\vdash$	31	_			_	_			<u> </u>	L.			81					<u> </u>		_	L	
	32	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	_			82					<u> </u>	_	L	L	
$\vdash$	33	_			_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			83			_	_	L.	╙	L	Ļ	
$\vdash$	34	H				⊢	<u> </u>		$\vdash$	_			84				_	_	_	<u> </u>	ļ	
$\vdash$	35	-	-	$\vdash$		-	_	_		<u> </u>			85					L_	$\vdash$	<u> </u>	Ļ	
$\vdash$	36	$\vdash$		$\vdash$		├-	_	<del> </del>	├-	⊢			86	_			ļ.,		ļ	├-	Ļ	
$\vdash$	37	Ŀ		$\vdash$	_	-	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$			87	$\dashv$	_	_		<u> </u>		<u> </u>	ļ.	
$\vdash$	38	<u> </u>		Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_			88	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ļ	
$\vdash$	39 40	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_	<del> </del>	$\vdash$			89	<b></b> ∤	_			_	$\vdash$		╀	
<del>  </del>	41	-		-		⊢	-	├-	<u> </u>	$\vdash$			90	-	_	_	_	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	H	
	41	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	├-		<u> </u>			91	-	-	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	
$\vdash$	43	Н				H	-	-	_	-			92		_	-		-	$\vdash$	<del> </del>	╀	
$\vdash$	44	$\vdash\dashv$	$\dashv$	-		-	-			-	}		93	-				$\vdash$	Н	-	┞	
$\vdash$	45	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$		-	-	_	$\vdash$			94 95	$\dashv$	-				Н	<b>—</b>	╀	
├─┤	46	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$				-	-	├─			96	$\dashv$	$\dashv$			_	Н	$\vdash$	┞	
├─┤	47	Н		-			-	-	—	$\vdash$			97	$\dashv$	$\dashv$	-	-		Н	$\vdash$	H	
┝─┤	48	$\vdash\dashv$	-		-	$\vdash$	_	$\vdash$		<del></del>	}		98		$\dashv$		_			<del> </del>	H	
$\vdash \vdash$	49	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$		-	-	$\vdash$				$\dashv$		_	_		$\vdash$	$\vdash$	┝	
$\vdash$	50	$\dashv$		-	$\dashv$	$\vdash$				—			99 100	ᆛ	$\dashv$	-			$\vdash$	$\vdash$	⊦	
	50			1							l		100								L	

<u> </u>		·								
Cli	$\vdash$		_	•	<u>Dat</u>	<u>e</u>	τ			
Final	Original									
	51					$\vdash$	_			
	52							Γ	T	T
	53	1	Т	T	$\vdash$	T		T	<del>                                     </del>	
	54	1	$\vdash$	1	$\vdash$	┢	<del> </del>	<del>                                     </del>	┢	-
	53 54 55		┢	┢	$\vdash$	┼	╁	$\vdash$	$\vdash$	
	56	┢	╁	-	┢	╁	╁	╁	╁	┢
$\vdash$	56 57	-	╌	╁	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	
	58	⊢	├	-	⊢	┼	┢	╁	┢	├
-	59	-	├	┼	⊢	╁	⊢	├-	├	-
	60	⊢	⊢	$\vdash$	╀	╁	⊢	-	<del> </del>	_
$\vdash$	60	⊢	├	⊢	Ͱ	-	⊢	⊢	_	<u> </u>
	61	<u> </u>	⊢	⊢	<del> </del>	-	$\vdash$	⊢	⊢	-
	62 63	$\vdash$	├-		⊢	-	⊢	ļ	├	<u> </u>
<u> </u>	63	<b>—</b>	⊢	⊢	├-	<del> </del>	ـــ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	64 65		<u> </u>	-	<b>!</b>	_	_	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>
L	65	<u> </u>	<b>L</b>	┞	<b> </b>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	L_
-	66	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	_	丄	<u> </u>	<u> </u>	oxdot	L_
<u></u>	67	_	_	_	_	L	ļ	_	L	
	68		L	L			L			
	69			L		_	L	$oxed{oxed}$	L	
	70 71		<u> </u>	L	乚			L		匚
	71	L	L	L	<u> </u>			乚		
	72				L			L		
	73		<u></u>	<u> </u>	乚	<u></u>	Ŀ			
	72 73 74 75 76		<u> </u>	$oxed{oxed}$	L				L	
	75		L	L			L		L	
<u> </u>	76	L	_		L.	<u> </u>	L	_		<u> </u>
	77	L		ļ		L			L	_
L	78 79		<u> </u>		_	<u> </u>	_		匚	
	79	_	_		L	_	Ь.	L	<u></u>	_
	80		<u></u>			L			L	
	81 82		_	<u> </u>		<u> </u>	_	_		
	82	<u> </u>	<u></u>					L		_
	83 84	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	_	L	_	
<u></u>	84	L		_	$oxed{oxed}$	L				$\Box$
	85	_	L		L		_	L		_
	86	L		L_			L		$\Box$	
<u> </u>	87	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ŀ	_	<u> </u>	
	88	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		
<u> </u>	89				_	_	L	L	ــــا	
<u></u>	90	_	L			_	<u> </u>			
<u></u>	91			<u> </u>	_	_	L		$oxed{\Box}$	
<u></u>	92				_	_		_	L	
	93			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>			
	94					<u> </u>	<u> </u>			
	95		L	$oxed{oxed}$	L_		<u> </u>			
	96			<u> </u>		_	_		Ш	
$\Box$	97					L				
	98			$oxed{oxed}$						
	99									
1 7	100			I [	1	ı _	1 7			

Image: Section of the control of the contro	Cla	aim	Date										
102													
102		101	<u> </u>	-	-	-	┢	<del> </del>	-	$\vdash$	H		
104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		102	_	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	Т	┢	$\vdash$	Н		
104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		103					Г		Τ				
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		104											
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		105		_	_								
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		106		_	_	_	_	_	<u> </u>		Щ		
109		107	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\square$		
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108	├	-	⊢	⊢	├-	_		-	$\vdash$		
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110	-		<u>  `</u>	$\vdash$	-	⊢	⊢		Н		
112		111		-		⊢	┢	$\vdash$		-	Н		
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	Ι.	$\vdash$	_	_		-	$\vdash$	<del> </del>	H		
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		H	H		
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	Т	$\vdash$	_			_	$\vdash$		Н		
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115		$\Box$	Г	Τ				<b>!</b>	М		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		116				Г					П		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		117											
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		118	Ĺ										
121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		119	_	_				L					
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120				_	<u> </u>	_	_	_			
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121		_	_		_			_	<u> </u>		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122		_	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>	Ш		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ.	_		<del> </del> —	_	Щ		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		<u> </u>	H	_		_	<u> </u>	_	Н		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		126	-	-		┝	├		<del> </del>	-	$\vdash$		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	-	127	-	_			├	-	$\vdash$	<u> </u>	Н		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128		-		-	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129		-		<del>                                     </del>		┢╌	_		$\vdash$		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		130				<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			H		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		131				Г			-				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		132											
135		133											
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134					<u> </u>						
137		135			$\sqcup$	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.,	Ш		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	<u> </u>		Ļ	<u> </u>	L	_	L	Щ	Щ		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		13/	$\vdash$		۱	_	-	<u> </u>	<u> </u>	Щ	$\sqcup$		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120				_		_	-	$\vdash\vdash$	Щ		
141		140	-		Н		H	_	H	Н	$\dashv$		
142		444	$\vdash$			Н	$\vdash$		H	Н	$\dashv$		
143 144 145 146 147 148 149		142	$\vdash$	$\vdash$		-		-	Н		$\dashv$		
144 145 146 147 148 149	$\neg \uparrow$				$\vdash$			_	Н				
145 146 147 148 149											$\neg$		
147 148 149		145											
148													
149													
149	]												
150		149					$\Box$		Ш		$\Box$		
		150					Ш		Ш				